

الأستاذ صالح بركاني
مؤسسة أحمد الراشدي
تطوان

جذاذة تربوية 13 بعض اضطرابات الجهاز المناعي.

معلومات عامة :

مديرية :	تطوان .	الفئة المستهدفة:	تلاميذ السنة الثالثة ثانوي إعدادي .
المؤسسة:	الثانوية الإعدادية أحمد الراشدي .	الوحدة السادسة:	التربية الصحية : صحة الجسم:
مادة :	علوم الحياة الأرض .	الجزء الاول :	بعض اضطرابات الجهاز المناعي .
الأستاذ :	صالح بركاني .	المقطع الثالث:	الارجية و قصور المناعة المكتسب (السيدا).
تاريخ إنجاز:	30/07/2017	مدة الإنجاز:	2ساعات

التعليمات الرسمية :

فيما يخص دراسة بعض المشاكل المناعية ينبغي التوصل إلى أن الأرجيات هي استجابات مناعية مفرطة. وذلك من خلال دراسة بعض الأمثلة لهذه الأرجيات مع إعطاء تفسير مبسط لآلية الاستجابة المناعية المتدخلة في الحساسية الفورية المفرطة.
في ما يخص داء السيدا. يعرف هذا الداء كقصور للجهاز المناعي ناتج عن تعفن فيروسي يصيب الكريات اللمفاوية T₄ مما يضعف الاستجابة المناعية. حيث يصبح الجسم عرضة للإصابة بعدة أمراض انتهائية تؤدي إلى الموت. ينبغي التركيز في هذا الصدد على طرق العدوى وعلى السلوكيات التي ينبغي اتخاذها لتفادي الإصابة بهذا الداء الفتاك.

المكتسبات القبلية :

الوظائف الكبرى عند الإنسان، أنواع الأغذية، الأمراض التناسلية، المتعضيات المجهرية النافعة والممرضة.

الأهداف التربوية :

- تعرف اعراض الارجية و مسبباتها.
- تعرف مناولة الاختبار الجلدي.
- الكشف عن آلية الاستجابة الارجية .
- تعرف مرض السيدا :
- كيفية تأثير حمة VIH في الجهاز المناعي.
- الوعي بخطورة هذا الداء .
- تعرف طرق الوقاية منه .

الكفاية المستهدفة :

يصبح التلميذ قادرا على تفسير اعراض الارجية .

وضعيات الانطلاق :

إن بعض الأشخاص يعانون في فصل الربيع من أعراض التدميع و العطس الشديد و السعال و ضيق التنفس عند استنشاقهم لحبوب اللقاح في المناطق: إنها الحساسية المفرطة أو الأرجية .

- فكيف تتم الاستجابة الارجية ؟

سيورة التعليمات :

الأهداف التعليمية	القدرات المستهدفة	نشاط الأستاذ	نشاط المتعلم	وسائل تعليمية
يكتشف التلميذ اعراض الارجية .	الملاحظة اكتساب ثقافة علمية	مساعدة التلاميذ على تحليل جدول يلخص بعض المؤرجات و تأثيراتها	يتعرف التلميذ على بعض المؤرجات و تأثيراتها.	وثيقة الكتاب المدرسي
يكتشف التلميذ بعض المؤرجات و تأثيراتها	الملاحظة اكتساب ثقافة علمية	مساعدة التلاميذ على تحليل جدول يلخص بعض المؤرجات و تأثيراتها	مساعدة التلاميذ على تحليل جدول يلخص بعض المؤرجات و تأثيراتها	وثيقة الكتاب المدرسي
يكتشف التلميذ طريقة الاختبار الجلدي في تحديد المؤرجات .	الملاحظة التحليل الاستنتاج التعبير البياني	مساعدة التلاميذ على تحليل مورد رقمي يلخص الاختبار الجلدي	يلاحظ المورد الرقمي . و يصف مراحل و نتائج الاختبار الجلدي.	مورد رقمي
يكتشف التلميذ الية الاستجابة الارجية .	التحليل الاستنتاج التعبير البياني	مساعدة التلاميذ على تحليل مورد رقمي يلخص مراحل الاستجابة المناعية و دور مضادات الاجسام IgE و الخلايا البدينة مادة الهيستامين .	يستنتج التلاميذ على تحليل مورد رقمي يلخص مراحل الاستجابة المناعية و دور مضادات الاجسام IgE و الخلايا البدينة مادة الهيستامين .	مورد رقمي

الكفاية المستهدفة :

يصبح التلميذ قادرا على اخذ الاحتياطات اللازمة لحماية نفسه من داء السيدا وادر على نقل هذه المعلومات حول داء السيدا الى محيطه الاجتماعي.

وضعيات الانطلاق :

العديد من وسائل الاعلام الرقمية و المرئية و الورقية تتناول موضوع داء السيدا و خطورته . كما تقوم وزارة الصحة بحملات مجانية للكشف عن المصابين بها الداء من خلال تحليل الدم .

- فما هي اعراض هذا الداء ؟
- من السبب في هذا الداء ؟
- ما هي طرق انتشاره ؟
- ماهي طرق الوقاية منه ؟

سيرورة التعليمات :

الأهداف التعليمية

وسائل تعليمية	نشاط المتعلم	نشاط الأستاذ	القدرات المستهدفة	الأهداف التعليمية
وثيقة الكتاب المدرسي	يحلل التلميذ نص علمي حول السيدا	مساعدة التلاميذ على تحليل نص علمي حول داء السيدا .	التحليل الاستنتاج	يستنتج التلميذ ان حمة VIH هي المسببة في داء السيدا .
وثيقة الكتاب المدرسي	يحلل التلميذ مورد رقمي يبين تأثير حمة السيدا على اللمفاويات T4	مساعدة التلميذ على تحليل مورد رقمي يبين تأثير حمة السيدا على اللمفاويات T4	التعبير البياني والتحليل والاستنتاج	يستنتج التلميذ تأثير حمة VIH على الجهاز المناعي .
مبيان تطور حالة شخص مصاب بالسيدا	يحلل التلميذ و يستنتج مراحل تطور حمة السيدا عند شخص مصاب بهذا المرض	مساعدة التلاميذ على تحليل يحليل مبيان يلخص مراحل تطور حمة السيدا عند شخص مصاب بهذا المرض	التحليل الاستنتاج التعبير البياني	يكتشف التلميذ مراحل تطور مرد السيدا .
ملصق	مساعدة التلميذ على تحليل ملصقات تظهر طرق انتشار و الوقاية من داء السيدا.	مساعدة التلميذ على تحليل ملصقات تظهر طرق انتشار و الوقاية من داء السيدا.	التحليل الاستنتاج التعبير البياني	يكتشف التلميذ طرق انتقال حمة VIH.
ملصق	مساعدة التلميذ على تحليل ملصقات تظهر طرق انتشار و الوقاية من داء السيدا.	مساعدة التلميذ على تحليل ملصقات تظهر طرق انتشار و الوقاية من داء السيدا .	تبني مواقف صحية	يكتشف التلميذ طرق الوقاية من داء السيدا .

تصميم التعليمات : [من هنا](#)

تمارين تفاعلية [من هنا](#)